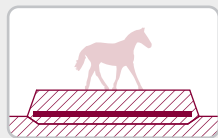




KORDÁRNA

A MEMBER OF THE KORD GROUP

ZVÝŠENÍ ÚNOSNOSTI PODLOŽÍ



Most

Hipodrom

země: Česká Republika

realizace: 2005

materiál: Kortex® GTPP 60/60

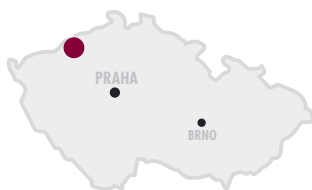
..... 29.700 m²

KORTEX® GTP P

tkaná geotextilie z PP pásků či motouzů pro vyztužení a separaci v zemním tělese s filtračním účinkem; vysoká odolnost vůči působení zemín s vysokým pH, vůči působení mikroorganismů a vůči UV záření

účel použití v projektu:

vyrovnání nerovnoměrného sedání
vyztužení zeminy k zvýšení únosnosti



Projekt Hipodrom Most byl zpracován na základě výzvy na odstranění škod v Ústeckém a Karlovarském kraji vzniklých v souvislosti s těžební činností státních hnědouhelných společností. Zájmové území se nachází v areálu dostihového závodiště, které je situováno v severním až severozápadním prostoru vnější Velebudické výsypky. V rámci tohoto projektu se předpokládá odstranění vad, které vznikly sedáním povrchu výsypky a to výměnou konstrukčních vrstev tréninkové dráhy.

popis:

Tréninková dráha je situována jižně od hlavní dostihové dráhy na prostoru cca 43 ha. Celková délka dráhy je 4.885 metrů a šířka 6 m. Stávající konstrukční vrstvy budou odstraněny a nahrazeny vrstvami novými (viz. skladba). Na zeminu byla rozprostřena a vypnuta výztužná polypropylenová geotextilie **Kortex® GTPP 60/60**. Na ni byla rozhrnuta a hutněna ve dvou vrstvách štěrkodř (frakce 0-63) o mocnosti 450 mm. K utažení povrchu byly aplikovány lomové výsivky (cca 15 kg/m²). Mezi ně a vrchní vrstvu z gumové drti byl nanesen písek o tloušťce cca 100 mm.

skladba:

- gumová drť zamezující promrzání písku v zimě (vrchní vrstva)
- písek (100 až 120 mm)
- lomové výsivky 15 kg/m² (k utažení povrchu)
- štěrkodř 0-45 (200 mm)
- štěrkodř 32-63 (250 mm)
- geotextilie **Kortex® GTPP 60/60**
- zemina – rostlý terén

Kordárna, a.s.

696 74 Velká nad Veličkou 890
Česká Republika

tel.: +420 518 312 400

+420 518 312 407

+420 518 312 433

fax: +420 518 329 240

email: sales@kordarna.cz

internet: www.kordarna.cz



Factory Production Control
Certificate 0799-CPD-19



KORDARNA

A MEMBER OF THE KORD GROUP

inženýrsko-geologické poměry:

Základové poměry zájmového objektu reprezentuje Velebudická výsypka severočeského hnědouhelného revíru. Výsypka byla budována od roku 1955 do roku 1995, v prostoru sledovaného závoďiště pak v průběhu 60. a 70. let. Výsypka byla zakládána bez průzkumu i bez úpravy podložky. Zakládáním materiálem byly převážně nadložní neogenní jily kusovitého charakteru ze skrývkových řezů.

Z vyhodnocení výsledků kontrolního sledování výsypky je dovozováno, že lokalita je z pohledu předpokládaných druhotných horizontálních deformací podminečně vhodná až nevhodná, staveniště patří do kategorie staveb se složitými základovými poměry a geotechnická kvalita zemin v podzákladí budoucí stavby je velmi nízká.

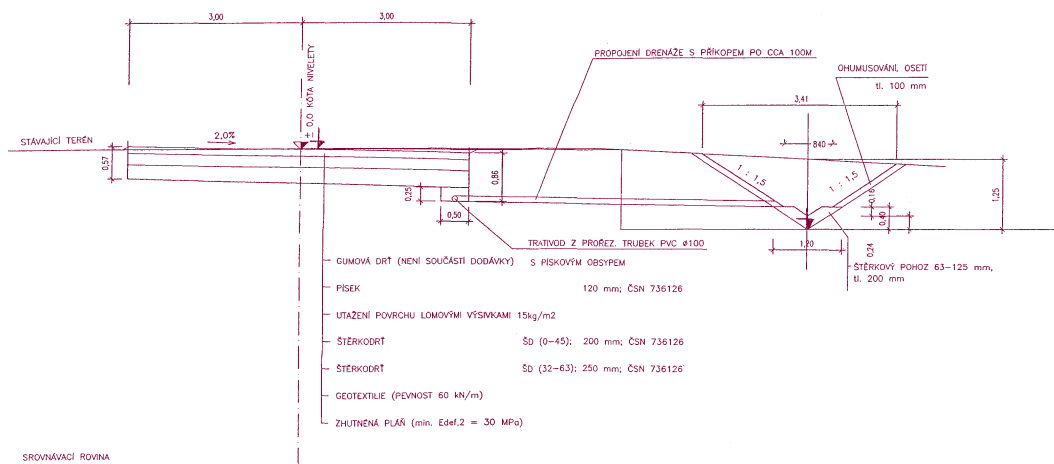
Přestože se jedná o relativně konsolidovanou výsypku, jedná se o heterogenní prostředí doznívajících deformací.

přínos realizace:

Výztužná polypropylenová geotextilie **Kortex® GTPP** o pevnosti 60/60, rozprostřená na zeminu po odtěžení svrchní vrstvy, zvýšila únosnost zeminy a v dostatečné míře omezila nerovnoměrné sedání, které bylo způsobeno v důsledku nepříznivých geologických poměrů.

Úpravou a zlepšením technického stavu tréninkové dráhy přineslo zlepšení podmínek pro trénink koní, především ve zvýšené bezpečnosti jak koní tak i jezdců.

Dosáhlo se též možnosti pořádat širší spektrum aktivit po celý rok bez ohledu na nepřízeň počasí (úprava vrchní vrstvy dráhy gumovou drtí) a ve stále se zvyšujícím počtu, kdy nemusí docházet k omezení provozu pro špatný technický stav dráhy.



investor:

Hipodrom Most a.s.

projektant:

Báňské projekty Teplice a.s.

zhotovitel:

DTS Vrbenský a.s., Most

realizace:

2005